

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Цветных металлов и материаловедения

институт

Металлургии цветных металлов

кафедра

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

_____ Н.В. Белоусова

подпись инициалы, фамилия

« _____ » _____ 20 ____ г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

22.03.02 Металлургия

код и наименование направления

«Теоретические основы и практическое применение процессов сорбци-
онного цианирования флотоконцентрата ЗИФ-4 ЗАО ЗДК «Полюс»»

тема

Руководитель _____

подпись, дата

старший преподаватель

должность, ученая степень

Г.А. Соркинова

инициалы, фамилия

Выпускник _____

подпись, дата

Д.В. Блохин

инициалы, фамилия

Красноярск 2017

Продолжение титульного листа ВКР по теме «Теоретические основы и практическое применение процессов сорбционного цианирования флотоконцентрата ЗИФ-4 ЗАО ЗДК «Полюс»»

Консультанты по
разделам:

Общая часть

наименование раздела

подпись, дата

Г.А. Соркинова

инициалы, фамилия

Специальная часть

наименование раздела

подпись, дата

Г.А. Соркинова

инициалы, фамилия

Металлургические расчеты

наименование раздела

подпись, дата

Г.А. Соркинова

инициалы, фамилия

Безопасность жизнедеятельности

наименование раздела

подпись, дата

Г.А. Соркинова

инициалы, фамилия

Нормоконтролер

подпись, дата

Н.В. Белоусова

инициалы, фамилия

РЕФЕРАТ

ВКР по теме «Теоретические основы и практическое применение процессов сорбционного цианирования флотоконцентрата ЗИФ-4 ЗАО ЗДК «Полюс»» содержит: 59 страниц, 17 использованных источников, 5 таблиц, 10 рисунков.

ЗОЛОТО, ФЛОТОКОНЦЕНТРАТ, СОРБЦИЯ, ЦИАНИРОВАНИЕ.

В работе дано описание технологической схемы переработки золотосодержащей руды на ЗИФ-4 ЗАО ЗДК «Полюс». Приведен состав флотоконцентрата, рассмотрен способ его переработки методом сорбционного цианирования.

Работа содержит теоретические основы процесса, описание оборудования, применяемых реагентов и технологические параметры сорбционного цианирования.

Сделан металлургический расчет передела сорбционного цианирования.

Рассмотрены вредные и опасные факторы на производстве и предложены мероприятия по снижению их воздействия на человека.